8 付録

バックアップ

バックアップの必要性

ハードディスクに蓄えられた重要なデータを保護するために、外部のメディアにデータの複製を作成することを「バックアップ」といいます。大容量ハードディスクには、日々大量のデータが格納されます。事故や人為的なミスなど不測の事態でデータを失うことは、業務上大きな損失となります。

⚠注意 ハードディスクを使用する場合は、日常的にバックアップを作成してください。

バックアップ用のメディア

バックアップ用のメディアには次のようなものがあります。

- フロッピーディスク
- 光磁気ディスク（MO）
- 増設ハードディスク
- ネットワーク（LAN）サーバ
- CD-R/RW
- DVD-RAM

大容量ハードディスクのバックアップ先としてフロッピーディスクを選んだ場合、大量のフロッピーディスクが必要になります。また時間もかかるため、効率的な手段とはいえません。可能な限りMOなど容量の大きいメディアにバックアップすることをおすすめします。

増設ハードディスクにバックアップする場合は、そのハードディスクをバックアップ専用にすることをおすすめします。

メモ Windows98/95付属のバックアップツールを使って、MOにデータをバックアップする場合、バックアップするファイル容量の合計がMOディスクの空き容量を超えないようにしてください（Windows98/95付属のバックアップツールの仕様です）。バックアップするときは必要なファイルだけを選択し、MOディスクの空き容量に納まるようにしてください。

バックアップデータの復元（リストア）

バックアップデータを元のハードディスクに復元することをリストアといいます。

リストアコマンド／ツールは、一般的にバックアップコマンド／ツールで指定されたもの以外は使用できません。マニュアルなどで確認して使用してください。

メンテナンス

Windows付属のツールを使用したハードディスクのメンテナンスについて説明します。

ハードディスクのエラーチェック（スキャンディスク）

Windowsには、ハードディスクのエラー（異常）をチェックするためのツールが付属しています。このツールはエラーを修復することもできます。ハードディスクを安全に使用するために、ハードディスクを定期的にチェックすることをおすすめします。

メモ
- エラーのチェック方法は、Windowsのヘルプやマニュアルを参照してください。
- Macintoshには、ハードディスクのエラーをチェックするためのツールは付属していません。ディスクのチェックには、市販のユーティリティを使用してください。

ハードディスクの最適化（デフラグ）

ハードディスクを長期間使用してファイルの書き込みや削除を繰り返していると、ファイルが分断されてディスクのあちらこちらに散らばってしまいます。これを断片化（フラグメンテーション）といいます。断片化されたファイルは、読み書きする際にディスクのあちらこちらにアクセスしなくてはいけないため、時間がかかっています。

このように散らばってしまったファイルをきれいに並べなおすことを、最適化（デフラグメンテーション）といいます。ハードディスクを最適化すると、ディスクアクセスの速度が改善されます。

Windowsには、断片化したハードディスクを最適化するためのツールが付属しています。ハードディスクを快適に使用するために、定期的にハードディスクを最適化することをおすすめします。

メモ
- 最適化の方法は、Windowsのヘルプやマニュアルを参照してください。
- Macintoshには、ハードディスクを最適化するためのツールは付属していません。ディスクの最適化には、市販のユーティリティを使用してください。

仕様

※ 最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ（http://www.melcoinc.co.jp/）を参照してください。

		DSC-GT20G	DSC-GT40G	DSC-GT60G
ディスク容量(*1)		20GB	40GB	60GB
インターフェース仕様		Ultra SCSI（FAST-20）		
最大転送速度（理論値）		Ultra SCSI：20MB/sec　　SCSI-2：10MB/sec（*2）		
セクタサイズ		512byte		
ディスク回転速度		5400rpm以上		
外部ターミネータへの電源供給		供給する		
SCSI-ID		0～7の範囲で設定可能（出荷時設定：0） ※SCSI-ID7は、通常SCSIインターフェースボードが使用します。		
消費電力		17W		
温度範囲		10～35℃		
湿度範囲		20～80%（結露無きこと）		
外形寸法		44(W)×122(H)×216(D)mm		
電源		AC100V　50/60Hz		
対応機種		・DOS/V機（OADG仕様）　（弊社製SCSIインターフェースと併用） ・NEC PC98-NXシリーズ　（弊社製SCSIインターフェースと併用） ・NEC PC-9800シリーズ　（弊社製SCSIインターフェースと併用） ・PCカードスロットを搭載するノート型パソコン （弊社製SCSIインターフェースと併用） ・Apple Power Macintoshシリーズ（*3） ・Apple PowerBookシリーズ(*4)		
対応OS(*5)	DOS/V機	WindowsMe、Windows98、Windows95、Windows2000、WindowsNT4.0/3.51、MS-DOS 6.2/V以降、PC DOS J6.3/V以降		
	PC98-NXシリーズ	WindowsMe、Windows98、Windows95、Windows2000、WindowsNT4.0		
	PC-9800シリーズ	Windows98、Windows95、Windows2000、WindowsNT4.0/3.51、MS-DOS 6.2以降		
	Macintosh	漢字Talk7.5以降		

⚠注意　ハードディスクの動作時、特に起動時やアクセス時、リトラクト時などに音がすることがありますが、問題ありません。

***1　記載のハードディスク容量は、1GB＝1000^3byteで計算しています。OSやアプリケーションでは1GB＝1024^3byteで計算されているため、表示される容量が異なります。**

***2　SCSI-2インターフェースに本製品を接続したときは、データ転送はSCSI-2で行われます。**

***3　SCSIポートを搭載していない機種をお使いの場合は、SCSIインターフェースボードを別途ご購入ください。**

***4　SCSI機器が接続可能な機種に限ります。**

***5　Windows3.1、MS-DOSで使用できる最大容量は8.4GBです。
Windows95(4.00.950/4.00.950a)、Windows3.1、MS-DOSで作成できる最大パーティションサイズは、2.1GBです。**

MEMO

■保証書について

本製品付属の保証書には保証期間と保証規定が記載されています。内容をお確かめになり、大切に保管してください。

■ ユーザー登録について

ユーザー登録はがきに必要事項を記入して郵送して頂ければ、弊社製品のユーザーとして登録いたします。

※ 本製品に対するサポートやバージョンアップなどのサービスは、ユーザー登録されている方でなければ受けられません。
※ ユーザー登録後に製品を譲渡した場合、ユーザー登録は変更できません。

■ 修理について

製品をお送りいただく前に、マニュアルを参照して設定や接続が正しいかを再度ご確認ください。正しく接続や設定をしても症状が改善されない場合は、修理票と保証書の原本に必要事項をご記入の上、製品と一緒にお送りください。修理票は、弊社ホームページ（本書裏表紙参照）にてダウンロード可能です。修理票の添付が困難な場合は、以下の事項をお調べになった資料と保証書の原本を添付して製品をお送りください。

① 返送先 ［氏名/住所/電話番号(内線)/FAX番号］
② 平日昼間の連絡先
［氏名/住所/電話番号(内線)/FAX番号］
③ 修理対象のメルコ製品名
④ 弊社製品ハードウェア シリアルナンバー
⑤ 弊社製品ソフトウェア シリアルナンバー
⑥ 具体的な症状/エラーメッセージ
⑦ 発生状況 ［始めから/ある日突然/環境を変えたら］
⑧ 発生頻度 ［必ず/頻繁/時々/時間が経つと、他］
⑨ コンピュータ ［本体メーカ名/型番/シリアルナンバー］
⑩ ハードディスク ［メーカ名/型番/シリアルナンバー］
⑪ ディスプレイ ［メーカ名/型番/シリアルナンバー］
⑫ その他周辺機器 ［メーカ名/型番/シリアルナンバー］
⑬ OS(オペレーティング・システム)
［ソフト名/メーカ名/バージョン］
⑭ 製品以外の添付品 ［付属ソフトなど］

製品送付先	〒457-8520 名古屋市南区柴田本通4-15 株式会社メルコ 修理センター宛
電話番号	052-619-1289

※ ご依頼いただいた修理品以外に関するお問い合わせは承っておりません。製品に関するお問い合わせはインフォメーションセンター（裏表紙に記載）へお願いします。
※ 宅配便など、送付の控えが残る方法でお送りください。郵送は固くお断りいたします。
※ 送料は送り主様のご負担とさせていただきます。なお、輸送中の事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
※ 修理にお送りいただく際に、弊社への事前連絡は不要です。
※ ハードディスクをお送りいただいた場合、そのハードディスク内のデータは検査の際に削除いたします。また、ドライブユニットが故障の場合、同等のドライブユニットと交換させていただきます。必要なデータは事前にバックアップを作成しておいてください。
※ 修理期間は、製品の到着後7日程度（弊社営業日数）を予定しております。

DSC-GTシリーズ ユーザーズマニュアル

2001年2月16日 第4版発行
発行　　株式会社メルコ

弊社製品の情報は次の方法で入手できます

インター
ネット

http://www.melcoinc.co.jp/

製品
サポート

インフォメーションセンター

〒457-8520　名古屋市南区柴田本通4-15　株式会社メルコ　ハイテクセンター内

本製品のサポートは下記で承っております。

ストレージ製品専用ダイヤル

＜東　京＞　03-5350-7990

月〜金　9:30〜12:00/13:00〜19:00　※祝日を除く
土/祝　9:30〜12:00/13:00〜17:00　※年末年始と日曜日を除く

＜名古屋＞　052-619-1188

月〜金　9:30〜17:00　※祝日を除く

※　事前にメモとペンを用意し、次の事項を確認しておいてください。
- ・コンピュータ名と使用OS
- ・本製品の製品名とシリアルナンバー
- ・現象（具体的なエラーメッセージなど）

※　受付時間や電話番号などは、変更されることがあります。最新の内容は弊社ホームページでご確認ください。